

Title (en)  
Suspension assembly of a drainage container

Title (de)  
Aufhängevorrichtung eines Drainagebehälters

Title (fr)  
Dispositif de suspension d'un récipient de drainage

Publication  
**EP 2992911 A1 20160309 (DE)**

Application  
**EP 14183201 A 20140902**

Priority  
EP 14183201 A 20140902

Abstract (en)  
[origin: WO2016034510A1] The invention relates to a suspension device of a drainage container (1) for collecting removed body fluid, comprising a first securing unit (31) on a first side, for attaching and securing the drainage container (1) to the suspension device. On a second side, a second securing unit (500, 51) is provided for attaching and securing the suspension device to a rail. The first securing unit (31) is arranged in a first securing part (3) and the second securing unit (500, 51) is arranged in a second securing part (5). The suspension device also comprises a weighing part (4) having a weighing element (6), wherein the weighing part (4) is connected or can be connected to the first securing part (3) and the second securing part (5), in order to measure a relative shifting between the first and the second securing part (3, 5) using the weighing element (6), such that a filling quantity of the removed body fluid in the drainage container (1) can be determined. The suspension device according to the invention permits a determining of a filling quantity of a drainage container, in particular of a drainage container having a drainage bag, using simple means.

Abstract (de)  
Eine Aufhängevorrichtung eines Drainagebehälters (1), welcher zum Auffangen von abgesaugter Körperflüssigkeit dient, weist auf einer ersten Seite eine erste Befestigungseinheit (31) zum Anhängen und Befestigen des Drainagebehälters (1) an die Aufhängevorrichtung auf. Auf einer zweiten Seite ist eine zweite Befestigungseinheit (500, 51) zum Anhängen und Befestigen der Aufhängevorrichtung an eine Schiene vorhanden. Die erste Befestigungseinheit (31) ist in einem ersten Befestigungsteil (3) und die zweite Befestigungseinheit (500, 51) in einem zweiten Befestigungsteil (5) angeordnet. Die Aufhängevorrichtung umfasst ferner ein Wägeteil (4) mit einem Wägeelement (6), wobei das Wägeteil (4) mit dem ersten Befestigungsteil (3) und dem zweiten Befestigungsteil (5) verbunden ist oder verbindbar ist, um mit dem Wägeelement (6) eine relative Verschiebung zwischen dem ersten und dem zweiten Befestigungsteil (3, 5) zu messen, so dass eine Füllmenge der abgesaugten Körperflüssigkeit im Drainagebehälter (1) bestimmbar ist. Die erfindungsgemäße Aufhängevorrichtung ermöglicht mit einfachen Mitteln eine Bestimmung einer Füllmenge eines Drainagebehälters, insbesondere eines Drainagebehälters mit Drainagebeutel.

IPC 8 full level  
**A61M 1/00** (2006.01); **A61G 7/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61G 13/102** (2013.01 - EP US); **A61M 1/60** (2021.05 - EP US); **G01F 22/00** (2013.01 - US); **A61G 7/0503** (2013.01 - EP US); **A61G 2203/44** (2013.01 - EP US); **A61M 2205/18** (2013.01 - US); **A61M 2205/3393** (2013.01 - EP US); **A61M 2209/082** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• WO 2007085100 A2 20070802 - MEDELA HOLDING AG [CH], et al  
• WO 2013177716 A1 20131205 - MEDELA HOLDING AG [CH]  
• CN 202599512 U 20121212 - ZHONGSHAN CAMRY ELECTRONIC CO LTD  
• CN 201897492 U 20110713 - MINGLE METAL SHENZHEN CO LTD  
• CN 202158898 U 20120307 - ZHONGSHAN WEIJIA ELECTRONIC CO LTD  
• US 2010089152 A1 20100415 - KOLADA PAUL [US], et al  
• DE 202010010088 U1 20101014 - WAAGEN SCHMITT GMBH [DE]  
• US 374759 A 18871213  
• US 2478272 A 19490809 - JENNINGS WENDELL W

Citation (search report)  
• [XA] WO 9710856 A1 19970327 - POLLOCK RICHARD A [US]  
• [X] DE 20217847 U1 20040408 - BRAUN MELSUNGEN AG [DE]  
• [X] US 2013165877 A1 20130627 - LEESON CORY E [US], et al  
• [X] US 2007106177 A1 20070510 - HAMA YOSHITO [JP]  
• [X] WO 9421311 A2 19940929 - HAEMONETICS CORP [US]  
• [XAI] US 5756940 A 19980526 - VAN DRIEL MICHAEL R [US], et al

Cited by  
EP3708195A1; CN106821648A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2992911 A1 20160309**; CN 106794104 A 20170531; CN 106794104 B 20180921; EP 3188767 A1 20170712; EP 3188767 B1 20190116; JP 2017526434 A 20170914; US 10376617 B2 20190813; US 2017281836 A1 20171005; WO 2016034510 A1 20160310

DOCDB simple family (application)  
**EP 14183201 A 20140902**; CN 201580047211 A 20150828; EP 15757236 A 20150828; EP 2015069755 W 20150828; JP 2017510376 A 20150828; US 201515508396 A 20150828